INSTALLATION GUIDE

AXIS Q7436 Video Encoder Blade

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ITALIANO

ESPAÑOL

日本語

AXIS COMMUNICATIONS

Legal Considerations

Video surveillance can be regulated by laws that vary from country to country. Check the laws in your local region before using this product for surveillance purposes.

This product includes one (1) H.264 decoder license. To purchase further licenses, contact your reseller.

Liability

Every care has been taken in the preparation of this document. Please inform your local Axis office of any inaccuracies or omissions. Axis Communications AB cannot be held responsible for any technical or typographical errors and reserves the right to make changes to the product and manuals without prior notice. Axis Communications AB makes no warranty of any kind with regard to the material contained within this document, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Axis Communications AB shall not be liable nor responsible for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance or use of this material. This product is only to be used for its intended purpose.

Intellectual Property Rights

Axis AB has intellectual property rights relating to technology embodied in the product described in this document. In particular, and without limitation, these intellectual property rights may include one or more of the patents listed at *http://www.axis.com/patent.htm* and one or more additional patents or pending patent applications in the US and other countries.

This product contains licensed third-party software. See the menu item "About" in the product's user interface for more information.

This product contains source code copyright Apple Computer, Inc., under the terms of Apple Public Source License 2.0 (see *http://www.opensource.apple.com/apsl*). The source code is available from *http://developer.apple.com/darwin/projects/bonjour/*

Equipment Modifications

This equipment must be installed and used in strict accordance with the instructions given in the user documentation. This equipment contains no user-serviceable components. Unauthorized equipment changes or modifications will invalidate all applicable regulatory certifications and approvals.

Trademark Acknowledgments

AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC and VAPIX are registered trademarks or trademark applications of Axis AB in various jurisdictions. All other company names and products are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

Apple, Boa, Apache, Bonjour, Ethernet, Internet Explorer, Linux, Microsoft, Mozilla, Real, SMPTE, QuickTime, UNIX, Windows, Windows Vista and WWW are registered trademarks of the respective holders. Java and all Java-based trademarks and logos are trademarks or registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. UPnP™ is a certification mark of the UPnP™ Implementers Corporation.

Support

Should you require any technical assistance, please contact your Axis reseller. If your questions cannot be answered immediately, your reseller will forward your queries through the appropriate channels to ensure a rapid response. If you are connected to the Internet, you can:

- download user documentation and software updates
- find answers to resolved problems in the FAQ database. Search by product, category, or phrase
- report problems to Axis support staff by logging in to your private support area
- chat with Axis support staff (selected countries only)
- visit Axis Support at *www.axis.com/techsup/*

Learn More!

Visit Axis learning center *www.axis.com/academy/* for useful trainings, webinars, tutorials and guides.

Regulatory Information

Europe

CE This product complies with the applicable CE marking directives and harmonized standards:

- Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2004/108/EC. See *Electromagnetic Compatibility (EMC), on page 2* .
- Low Voltage (LVD) Directive 2006/95/EC. See .
- Restrictions of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU. See *Disposal and Recycling, on page 3* .

A copy of the original declaration of conformity may be obtained from Axis Communications AB. See *Contact Information, on page 3* .

Electromagnetic Compatibility (EMC)

This equipment has been designed and tested to fulfill applicable standards for:

- Radio frequency emission when installed according to the instructions and used in its intended environment.
- Immunity to electrical and electromagnetic phenomena when installed according to the instructions and used in its intended environment.

USA

This equipment has been tested using a shielded network cable (STP) and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Canada

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Europe

This digital equipment fulfills the requirements for RF emission according to the Class B limit of EN 55022.

This product fulfills the requirements for immunity according to EN 61000-6-1 residential, commercial and light-industrial environments.

This product fulfills the requirements for immunity according to EN 61000-6-2 industrial environments.

This product fulfills the requirements for immunity according to EN 55024 office and commercial environments

Australia/New Zealand

This digital equipment fulfills the requirements for RF emission according to the Class B limit of AS/NZS CISPR 22.

Japan

この装置は、クラスB 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目 的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、 受信障害を引き起こすことがあります。 取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Korea

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Disposal and Recycling

When this product has reached the end of its useful life, dispose of it according to local raws and regulations. For information about your nearest designated collection point, contact your local authority responsible for waste disposal. In accordance with local legislation, penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste.

Europe



This symbol means that the product shall not be disposed of together with household or commercial waste. Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE) is applicable in the European Union member states. To prevent potential harm to human health and the environment, the product must be disposed of in an approved and environmentally safe recycling process. For information about your nearest designated collection point, contact your local authority responsible for waste disposal. Businesses should contact the product supplier for information about how to dispose of this product correctly.

This product complies with the requirements of Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS).

China



This product complies with the requirements of the legislative act Administration on the Control of Pollution Caused by Electronic Information Products (ACPEIP).

Contact Information

Axis Communications AB
Emdalavägen 14
223 69 Lund
Sweden

Tel: +46 46 272 18 00
Fax: +46 46 13 61 30

www.axis.com

Safety Information

Read through this Installation Guide carefully before installing the product. Keep the Installation Guide for future reference.

Hazard Levels

⚠DANGER	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.
⚠WARNING	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.
⚠CAUTION	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.
NOTICE	Indicates a situation which, if not avoided, could result in damage to property.

Other Message Levels

Important	Indicates significant information which is essential for the product to function correctly.
Note	Indicates useful information which helps in getting the most out of the product.

Safety Instructions

NOTICE

- The Axis product shall be used in compliance with local laws and regulations.
- Store the Axis product in a dry and ventilated environment.
- Avoid exposing the Axis product to shocks or heavy pressure.
- Do not install the product on unstable brackets, surfaces or walls.
- Use only applicable tools when installing the Axis product. Excessive force could cause damage to the product.
- Do not use chemicals, caustic agents, or aerosol cleaners. Use a clean cloth dampened with pure water for cleaning.
- Use only accessories that comply with technical specification of the product. These can be provided by Axis or a third party.
- Use only spare parts provided by or recommended by Axis.
- Do not attempt to repair the product by yourself. Contact Axis support or your Axis reseller for service matters

Transportation

NOTICE

- When transporting the Axis product, use the original packaging or equivalent to prevent damage to the product.

Battery

The Axis product uses a 3.0 V BR2032 lithium battery as the power supply for its internal real-time clock (RTC). Under normal conditions this battery will last for a minimum of five years.

Low battery power affects the operation of the RTC, causing it to reset at every power-up. A log message will appear when the battery needs replacing.

The battery should not be replaced unless required, but if the battery does need replacing, contact Axis support at *www.axis.com/techsup/* for assistance.

⚠WARNING

- Risk of explosion if the battery is incorrectly replaced.
- Replace only with an identical battery or a battery which is recommended by Axis.
- Dispose of used batteries according to local regulations or the battery manufacturer's instructions.

Installation Guide

This Installation Guide provides instructions for installing AXIS Q7436 Video Encoder Blade on your network. For other aspects of using the product, see the User Manual available at *www.axis.com*

Installation Steps

1. Make sure the package contents, tools and other materials necessary for the installation are in order. See *page 7*.
2. Study the hardware overview. See *page 8*.
3. Study the specifications. See *page 12*.
4. Install the hardware. See *page 12*.
5. Access the product. See *page 12*.

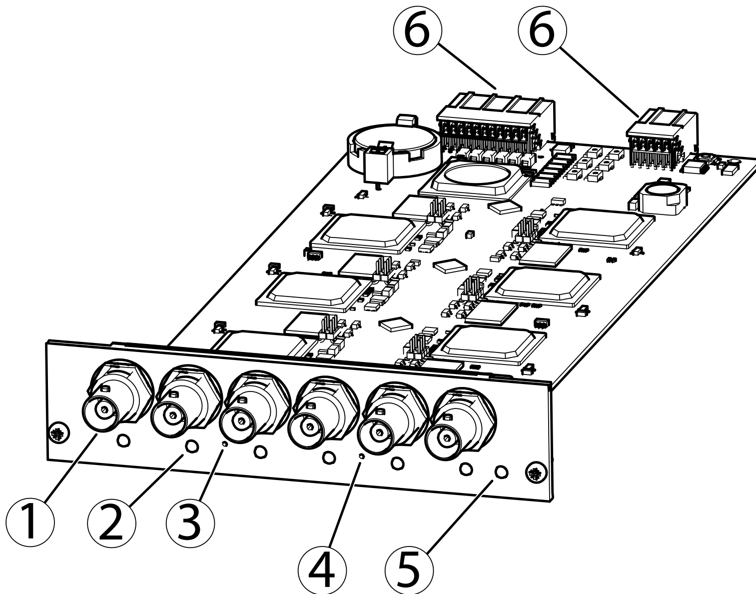
Package Contents

- AXIS Q7436 Video Encoder Blade
- Installation and Management Software CD
- Printed materials
    - Installation Guide (this document)
    - Extra serial number label (2x)

Recommended Tools

- PZ1 screwdriver

Hardware Overview



1. *BNC connector (Video input, 6 nos.)*
2. *Status LED (6 nos.)*
3. *Control button*
4. *Restart button*
5. *Power LED*
6. *Bus connector*

LED Indicators

LED	Color	Indication
Status	Green	Steady green for normal operation.
	Amber	Steady during startup and when restoring settings.
	Red	Slow flash for failed upgrade.
Power	Green	Normal operation.
	Amber	Flashes green/amber during firmware upgrade.

Note

- The Status LED can be configured to flash for identifying the unit. Go to **Setup > System Options > Maintenance** .

Connectors

For specifications and operating conditions, see *page 12*.

Bus connector – These are the physical interfaces to the video encoder chassis, providing power, network, RS485 and I/O terminal connections.

BNC connector – Each video input is terminated using a coax/BNC connector. Connect a 75 Ohm coaxial video cable; the recommended maximum length is 250 meter (800 feet).

Note

75 Ohm video termination can be enabled/disabled for the video input via the product's web page at **Video & Audio > Video Input > Video termination.** This termination is enabled on factory default. In cases where the product is to be connected in parallel with other equipment, for optimum video quality, it is recommended that termination be enabled for only the last device in the video signal chain.

Control button – The control button is used for:

- Resetting the product to factory default settings. See *page 12*.
- Connecting to an AXIS Video Hosting System service or AXIS Internet Dynamic DNS Service. For more information about these services, see the User Manual.

Restart button – Press to restart the product.

Pin Assignments for I/O Connector – AXIS 291 1U Video Server Rack

Pin	Function	Description
1	+12 V out, 100mA	
2	GND	

3	Channel 1, Configurable I/O 1	Digital input - Connect to GND to activate, or leave floating (or unconnected) to deactivate. Digital output - Uses an open drain NFET transistor with the source connected to GND. If used with an external relay, a diode must be connected in parallel with the load, for protection against voltage transients.	Min input = – 40 V DC Max input = + 40 V DC Max load = 100mA Max voltage = + 40 V DC (to the transistor)
4	Channel 2, Configurable I/O 1		
5	Channel 3, Configurable I/O 1		
6	Channel 4, Configurable I/O 1		
7	Channel 5, Configurable I/O 1		
8	Channel 6, Configurable I/O 1		
9	Channel 1, Configurable I/O 2		
10	Channel 2, Configurable I/O 2		
11	RS485A	A half-duplex RS485 interface for controlling auxiliary equipment such as PTZ devices.	
12	RS485B		

Pin assignments for the I/O Connector of the AXIS Q7900 and AXIS Q7920 Chassis

Pin	Function	Description	
1	Channel 1, Configurable I/O 1	Digital input - Connect to GND to activate, or leave floating (or unconnected) to deactivate. Digital output - Uses an open drain NFET transistor with the source connected to GND. If used with an external relay, a diode must be connected in parallel with the load, for protection against voltage transients.	Min input = – 40 V DC Max input = + 40 V DC Max load = 100mA Max voltage = + 40 V DC (to the transistor)
2	Channel 2, Configurable I/O 1		
3	Channel 3, Configurable I/O 1		
4	Channel 4, Configurable I/O 1		
5	Channel 5, Configurable I/O 1		
6	Channel 6, Configurable I/O 1		

7	Channel 1, Configurable I/O 2		
8	Channel 2, Configurable I/O 2		
9	Channel 3, Configurable I/O 2		
10	Channel 4, Configurable I/O 2		
11	Channel 5, Configurable I/O 2		
12	Channel 6, Configurable I/O 2		

Pin Assignments for RS485 Connector – AXIS Q7900 and AXIS Q7920 Chassis

Pin	Function	Description
1	Channel 1, RS485A	A half-duplex RS485 interface for controlling auxiliary equipment such as PTZ devices.
2	Channel 1, RS485B	
3	Channel 2, RS485A	
4	Channel 2, RS485B	
5	Channel 3, RS485A	
6	Channel 3, RS485B	
7	Channel 4, RS485A	
8	Channel 4, RS485B	
9	Channel 5, RS485A	
10	Channel 5, RS485B	
11	Channel 6, RS485A	
12	Channel 6, RS485B	

Specifications

Operating Conditions

Product	Temperature	Humidity
AXIS Q7436	0 °C to +45 °C (32 °F to 113 °F)	10-85% RH (non-condensing)

Power Consumption

12 V DC max 16.3 W from rack/chassis.

Install the Hardware

This Axis product is designed to be installed into the following video encoder racks/chassis:

- AXIS 291 1U Video Server Rack
- AXIS Q7900 Rack
- AXIS Q7920 Chassis

Follow the instructions in the Installation Guide included with the racks/chassis for installing this Axis product. These installation guides are available on the AXIS Network Video Product CD included with this product, and at www.axis.com

Access the Product

Use the tools provided on the Installation and Management Software CD to assign an IP address, set the password and access the video stream. This information is also available from the support pages on *www.axis.com/techsup/*

Reset to Factory Default Settings

Important

Reset to factory default should be used with caution. A reset to factory default will reset all settings, including the IP address, to the factory default values.

To reset the product to the factory default settings:

1. Press and hold the control button and the restart button at the same time.
2. Release the Restart button and hold the Control button.

3. Keep the Control button pressed until the Power indicator turns green and the 6 Status indicators turn amber (this may take up to 15 seconds).
4. Release the Control button. When the Status indicators display green (which can take up to 1 minute) the process is complete and the unit has been reset.
5. Re-assign the IP addresses using one of the methods described in this document.

Note

To reset a single channel to the original factory default settings, use the button provided in that unit's web interface.

It is also possible to reset parameters to factory default via the web interface. Go to **Setup > System Options > Maintenance**.

Further Information

The User Manual is available at *www.axis.com*

Visit *www.axis.com/techsup* to check if there is updated firmware available for your network product. To see the currently installed firmware version, go to **Setup > About**.

Visit Axis learning center *www.axis.com/academy* for useful trainings, webinars, tutorials and guides.

Warranty Information

For information about Axis' product warranty and thereto related information, see *www.axis.com/warranty/*

Informations sur la sécurité

Lisez attentivement ce guide d'installation avant d'installer l'appareil. Conservez le Guide d'installation pour référence ultérieure.

Niveaux de risques

⚠DANGER	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera le décès ou les blessures graves.
⚠AVERTISSEMENT	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner le décès ou les blessures graves.
⚠ATTENTION	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner les blessures légères ou modérées.
AVIS	Indique une situation qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des dommages à l'appareil.

Autres niveaux de message

Important	Indique les informations importantes, nécessaires pour assurer le bon fonctionnement de l'appareil.
Note	Indique les informations utiles qui permettront d'obtenir le plein potentiel de l'appareil.

Consignes de sécurité

AVIS

- Le produit Axis doit être utilisé conformément aux lois et dispositions locales en vigueur.
- Rangez le produit Axis dans un environnement sec et aéré.
- Évitez d'exposer ce produit aux vibrations, au chocs et à une pression élevée.
- N'installez pas l'appareil sur des supports, des surfaces ou des murs instables ou qui vibrent.
- Utilisez uniquement des outils recommandés pour l'installation de l'appareil Axis. Une force excessive pourrait endommager l'appareil.
- N'utilisez pas de produits chimiques, d'agents caustiques ou de nettoyants en aérosol. Utilisez un chiffon humide pour le nettoyage.
- Utilisez uniquement des accessoires conformes aux caractéristiques techniques de l'appareil. Ils peuvent être achetés auprès d'Axis ou d'un tiers.
- Utilisez uniquement les pièces de rechange fournies ou recommandées par Axis.
- N'essayez pas de réparer l'appareil par vous-même. Contactez l'assistance technique d'Axis ou votre revendeur Axis pour les problèmes d'entretien

Transport

AVIS

- Lors du transport du produit Axis, utilisez l'emballage d'origine ou l'équivalent pour éviter d'endommager le produit.

Batterie

Le produit Axis utilise une batterie au lithium BR2032 3,0 V comme alimentation de son horloge en temps réel interne (RTC). Dans des conditions normales, cette batterie a une durée de vie minimale de cinq ans.

Une batterie faible affecte sur le fonctionnement du RTC, entraînant sa réinitialisation à chaque mise sous tension. Un message de journal apparaît lorsque la batterie doit être remplacée.

La batterie doit être remplacée uniquement en cas de besoin, et pour le faire, contactez l'assistance technique d'Axis à l'adresse *www.axis.com/techsup/* pour obtenir de l'aide.

⚠AVERTISSEMENT

- Risque d'explosion si la batterie est remplacée de façon incorrecte.
- Remplacez-la uniquement par une batterie identique ou une batterie recommandée par Axis.
- Mettez au rébut les piles usagées conformément aux réglementations locales ou aux instructions du fabricant de la batterie.

Guide d'installation

Ce guide d'installation explique comment installer l'encodeur vidéo lame AXIS Q7436 sur votre réseau. Pour tout autre information relative à l'utilisation du produit, reportez-vous au manuel de l'utilisateur disponible sur le site *www.axis.com*

Procédures d'installation

1. Assurez-vous que le contenu de l'emballage, les outils et autres matériels nécessaires à l'installation sont dans l'ordre. Reportez-vous à *page 19*.
2. Étudiez la description du matériel. Reportez-vous à *page 20*.
3. Étudiez les caractéristiques. Reportez-vous à *page 24*.
4. Installation du matériel. Reportez-vous à *page 24*.
5. Accès au produit. Reportez-vous à *page 24*.

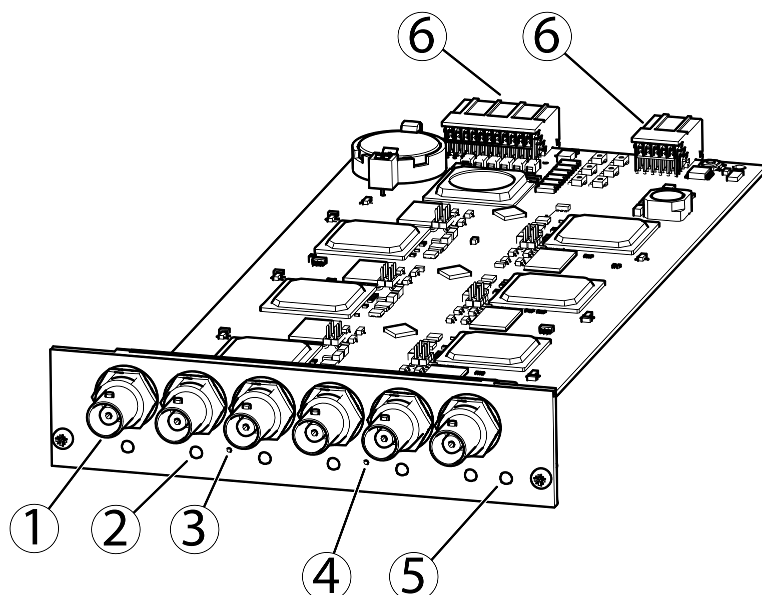
Contenu de l'emballage

- Encodeur vidéo lame AXIS Q7436
- CD d'installation et de gestion
- Documents imprimés
  - Guide d'installation (ce document)
  - Étiquette supplémentaire reprenant le numéro de série (2x)

Outils recommandés

- Tournevis PZ1

Présentation du matériel



1. *Connecteur BNC (entrée vidéo, 6)*
2. *Voyant d'état (6)*
3. *Bouton de commande*
4. *Bouton de redémarrage*
5. *Voyant d'alimentation*
6. *Connecteur de bus*

Voyants

Voyant	Couleur	Indication
État	Vert	Vert fixe en cas de fonctionnement normal.
	Orange	Fixe pendant le démarrage et lors de la restauration des paramètres.
	Rouge	Clignote lentement en cas d'échec de la mise à niveau.
Alimen-tation	Vert	Fonctionnement normal.
	Orange	Le voyant vert/orange clignote pendant la mise à niveau du microprogramme.

Note

- Le voyant d'état peut clignoter pendant l'identification de l'appareil. Rendez-vous dans **Setup > System Options > Maintenance** (Configuration > Options système > Maintenance).

Connecteurs

Connecteur de bus – Interfaces physiques du châssis de l'encodeur vidéo qui fournissent des prises pour l'alimentation et le réseau, ainsi que des connexions RS-485 et d'E/S.

Connecteur BNC – Chaque entrée vidéo se termine par un connecteur coaxial/BNC. Utilisez un câble vidéo coaxial de 75 ohms ; la longueur maximale recommandée est de 250 mètres (800 pieds).

Note

Vous pouvez activer ou désactiver la terminaison vidéo de 75 ohms via la page Web du produit sous Video & Audio > Video Input > Video termination (Vidéo et audio > Entrée vidéo > Terminaison vidéo). Cette terminaison est activée par défaut. Dans les cas où le produit doit être branché en parallèle avec d'autres équipements, il est recommandé d'activer la terminaison uniquement pour le dernier appareil de la chaîne de signal vidéo afin d'obtenir une qualité vidéo optimale.

Bouton de commande – Le bouton de commande permet de réaliser les opérations suivantes :

- Réinitialisation du produit aux paramètres d'usine par défaut. Cf. *page 24*.
- Connexion au service du Système d'hébergement vidéo AXIS ou au service AXIS Internet Dynamic DNS. Pour plus d'informations sur ces services, reportez-vous au Manuel de l'utilisateur.

Bouton de redémarrage – Appuyez pour redémarrer l'appareil.

Affectation des broches du connecteur d'entrée/de sortie du rack du serveur vidéo AXIS 291 1U

B-ro-che	Fonction	Description
1	Sortie +12 V, 100 mA	
2	Terre	

3	Canal 1, entrée/sortie configurable 1	Entrée numérique : connectez-la à la terre pour l'activer ou laissez-la flotter (ou déconnectée) pour la désactiver. Sortie numérique : utilise un transistor NFET à drain ouvert avec la source connectée à la terre. En cas d'utilisation avec un relais externe, une diode doit être connectée en parallèle avec la charge, pour assurer la protection contre les tensions transitoires.	Entrée min. = -40 V CC Entrée max. = +40 V CC Charge maximale = 100 mA Tension maximale = +40 V CC (vers le transistor)
4	Canal 2, entrée/sortie configurable 1		
5	Canal 3, entrée/sortie configurable 1		
6	Canal 4, entrée/sortie configurable 1		
7	Canal 5, entrée/sortie configurable 1		
8	Canal 6, entrée/sortie configurable 1		
9	Canal 1, entrée/sortie configurable 2		
10	Canal 2, entrée/sortie configurable 2		
11	RS485A	Interface RS485 semi-duplex permettant de contrôler un équipement auxiliaire, par exemple des appareils PTZ.	
12	RS485B		

Affectation des broches du connecteur d'entrée/de sortie des châssis AXIS Q7900 et AXIS Q7920

Broche	Fonction	Description	
1	Canal 1, entrée/sortie configurable 1	Entrée numérique : connectez-la à la terre pour l'activer ou laissez-la flotter (ou déconnectée) pour la désactiver. Sortie numérique : utilise un transistor NFET à drain ouvert avec la source connectée à la terre. En cas d'utilisation avec un relais externe, une diode doit être connectée en parallèle avec la charge, pour assurer la protection contre les tensions transitoires.	Entrée min. = -40 V CC Entrée max. = +40 V CC Charge maximale = 100 mA Tension maximale = +40 V CC (vers le transistor)
2	Canal 2, entrée/sortie configurable 1		
3	Canal 3, entrée/sortie configurable 1		
4	Canal 4, entrée/sortie configurable 1		
5	Canal 5, entrée/sortie configurable 1		

6	Canal 6, entrée/sortie configurable 1		
7	Canal 1, entrée/sortie configurable 2		
8	Canal 2, entrée/sortie configurable 2		
9	Canal 3, entrée/sortie configurable 2		
10	Canal 4, entrée/sortie configurable 2		
11	Canal 5, entrée/sortie configurable 2		
12	Canal 6, entrée/sortie configurable 2		

Affectation des broches du connecteur RS485 des châssis AXIS Q7900 et AXIS Q7920

Broche	Fonction	Description
1	Canal 1, RS485A	Interface RS485 semi-duplex permettant de contrôler un équipement auxiliaire, par exemple des appareils PTZ.
2	Canal 1, RS485B	
3	Canal 2, RS485A	
4	Canal 2, RS485B	
5	Canal 3, RS485A	
6	Canal 3, RS485B	
7	Canal 4, RS485A	
8	Canal 4, RS485B	
9	Canal 5, RS485A	
10	Canal 5, RS485B	
11	Canal 6, RS485A	
12	Canal 6, RS485B	

Caractéristiques techniques

Conditions d'utilisation

Produit	Température	Humidité
AXIS Q7436	0 °C à +45 °C (32 °F à 113 °F)	Humidité relative de 10 à 85 % (sans condensation)

Consommation électrique

12 V CC max. 16,3 W par le rack/châssis.

Installation du matériel

Le produit Axis est conçu pour être installé dans les racks/châssis d'encodeur vidéo suivants :

- Rack de serveur vidéo AXIS 291 1U
- Rack AXIS Q7900
- Châssis AXIS Q7920

Suivez les instructions du Guide d'installation fourni avec les racks/châssis pour installer ce produit Axis. Ces guides d'installation sont disponibles sur le CD du produit de vidéo sur IP AXIS fourni avec le produit et sur www.axis.com.

Accès au produit

Utilisez les outils fournis sur le CD d'installation et de gestion pour attribuer une adresse IP, configurer le mot de passe et accéder au flux de données vidéo. Ces informations sont également disponibles sur les pages d'assistance technique du site *www.axis.com/techsup*

Réinitialisation aux paramètres d'usine par défaut

Important

La réinitialisation aux paramètres par défaut doit être utilisée avec prudence. Cette opération reconfigure tous les paramètres, y compris l'adresse IP, aux valeurs d'usine par défaut.

Pour réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine par défaut :

1. Appuyez sur le bouton de commande et le bouton de redémarrage en même temps et maintenez-les enfoncés.
2. Relâchez le bouton de redémarrage et maintenez le bouton de commande enfoncé.
3. Maintenez le bouton de commande enfoncé jusqu'à ce que le voyant d'alimentation passe au vert et que les 6 voyants d'état passent à l'orange (cela peut prendre jusqu'à 15 secondes).
4. Relâchez le bouton de commande. Lorsque les voyants d'état passent au vert (ce qui peut prendre 1 minute), le processus est terminé et les paramètres par défaut de l'unité ont été rétablis.
5. Réattribuez l'adresse IP à l'aide de l'une des méthodes décrites dans ce document.

Note

Pour rétablir les valeurs d'usine par défaut sur un seul canal, utilisez le bouton fourni dans son interface Web.

Il est également possible de rétablir les paramètres d'usine à partir de l'interface Web. Rendez-vous dans **Setup > System Options > Maintenance** (Configuration > Options système > Entretien) ((Configuration > Configuration du contrôleur d'accès > Configuration > Options système > Maintenance).

Informations complémentaires

Vous trouverez le Manuel d'utilisation sur *www.axis.com*.

Rendez-vous sur le site *www.axis.com/techsup* pour vérifier si des mises à jour de microprogramme sont disponibles pour votre produit réseau. Pour connaître la version du microprogramme actuellement installée, accédez à **Setup > About** (Configuration > À propos de).

Visitez le Centre d'apprentissage AXIS sur *www.axis.com/academy* pour obtenir des formations, des webinaires, des didacticiels et des guides.

Informations sur la garantie

Pour obtenir plus d'amples informations sur la garantie du produit AXIS et des renseignements connexes, allez sur le site *www.axis.com/warranty/*

Sicherheitsinformation

Lesen Sie das Installationshandbuch sorgfältig durch bevor sie das Produkt installieren. Bewahren Sie das Installationshandbuch für zukünftige Zwecke auf.

Gefährdungsstufen

⚠GEFAHR	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, falls nicht verhindert, zu Tod oder schweren Verletzungen führt.
⚠WARNUNG	Weist auf eine gefährliche Situation hin, welche, falls nicht verhindert, zu Tod oder schweren Verletzungen führen kann.
⚠VORSICHT	Weist auf eine gefährliche Situation hin, welche, falls nicht verhindert, zu geringfügiger oder mäßiger Verletzung führen kann.
HINWEIS	Weist auf eine gefährliche Situation hin, welche, falls nicht verhindert, zu Eigentumssschaden führen kann.

Weitere Nachrichtenstufen

Wichtig	Weist auf wichtige Informationen hin, die den richtigen Betrieb des Produkts gewährleisten.
Beachten	Weist auf nützliche Informationen hin, die die beste Anwendung des Produkts unterstützen.

Sicherheitsanweisungen

HINWEIS

- Die Anwendung des Axis Produkts muss unter Beachtung der örtlich geltenden rechtlichen Bestimmungen erfolgen.
- Bewahren Sie das Axis Produkt in einer trockenen und belüfteten Umgebung auf.
- Vermeiden Sie das Axis Produkt Vibrationen, Schlägen oder großem Druck auszusetzen.
- Installieren Sie das Produkt nicht auf instabilen oder vibrierenden Halterungen, Oberflächen oder Wänden.
- Verwenden Sie bei der Installation des Axis Produkts ausschließlich passende Werkzeuge. Ein zu großer Kraftaufwand kann das Produkt beschädigen.
- Verwenden Sie keine Chemikalien, Ätzmittel oder Aerosolreiniger. Verwenden Sie ein feuchtes Tuch zum Reinigen.
- Verwenden Sie ausschließlich Zubehör, das die technischen Vorgaben des Produktes erfüllt. Diese können entweder von Axis oder einem Drittanbieter bereitgestellt werden.
- Verwenden Sie ausschließlich Ersatzteile die von Axis bereitgestellt oder empfohlen werden.
- Versuchen Sie nicht das Produkt selbstständig zu reparieren. Kontaktieren Sie den Axis Support oder Ihren Axis Verkäufer im Falle von Service-Fragen.

Transport

HINWEIS

- Bei Bedarf Axis Produkt in der Originalverpackung oder entsprechenden Verpackung transportieren, so dass Schäden vermieden werden.

Batterie

Das Axis Produkt ist mit einer 3,0 V BR2032 Lithium-Batterie ausgestattet, mit der die interne Echtzeituhr (RTC) versorgt wird. Unter normalen Konditionen hat die Batterie eine Lebensdauer von mindestens fünf Jahren.

Bei entladener Batterie ist der Betrieb der Echtzeituhr nicht mehr ausreichend gewährleistet, so dass die Uhr bei jedem Systemstart zurückgesetzt wird. Sie erhalten eine Protokollnachricht, wenn ein Batteriewechsel erforderlich ist.

Batterie nur ersetzen wenn erforderlich. In diesem Fall kontaktieren Sie bitte den Axis Support *www.axis.com/techsup/* für Unterstützung.

⚠WARNUNG

- Explosionsgefahr bei fehlerhaftem Batteriewechsel.
- Ersetzen Sie nur durch eine identische Batterie oder einer von Axis empfohlenen Batterie.
- Verbrauchte Batterien sind gemäß örtlicher Bestimmungen oder Herstelleranweisungen zu entsorgen.

Installationsanleitung

In dieser Anleitung wird die Installation des AXIS Q7436 Video-Encoders in einem Netzwerk beschrieben. Andere Aspekte zur Nutzung dieses Produktes finden Sie im Benutzerhandbuch unter *www.axis.com*

Installationsschritte

1. Überprüfen Sie, dass die Packungsinhalte, Werkzeuge und andere notwendige Materialien für die Installation in Ordnung sind. Siehe *Seite 31*.
2. Machen Sie sich mit der Hardware-Übersicht vertraut. Siehe *Seite 32*.
3. Machen Sie sich mit den technischen Daten vertraut. Siehe *Seite 36*.
4. Installieren Sie die Hardware. Siehe *Seite 36*.
5. Zugriff auf das Produkt. Siehe *Seite 36*.

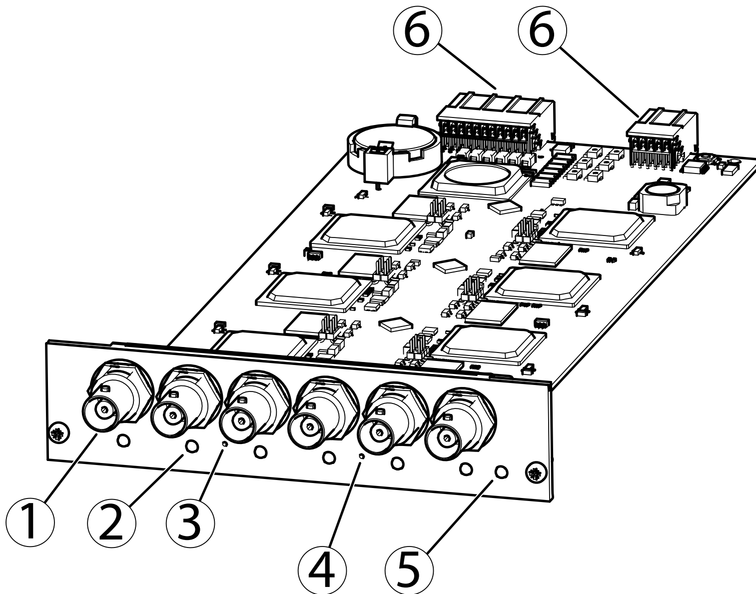
Lieferumfang

- AXIS Q7436 Video-Encoder-Blade
- Installations- und Management-Software CD-ROM
- Dokumente
    - Installationsanleitung (dieses Dokument)
    - Zusätzliche Etiketten mit der Seriennummer (2x)

Empfohlene Werkzeuge

- PZ1-Schraubendreher

Hardwareübersicht



1. *BNC-Anschluss (Videoeingang, 6 Stcük)*
2. *Status-LED (6 Stcük)*
3. *Steuertaste*
4. *Neustart-Taste*
5. *Netz-LED*
6. *Busanschluss*

LED-Anzeigen

LED	Farbe	Bedeutung
Status	Grün	Leuchtet bei Normalbetrieb grün.
	Gelb	Leuchtet beim Start und beim Wiederherstellen der Einstellungen.
	Rot	Blinkt langsam bei einem Aktualisierungsfehler.
Stromver-sorgung	Grün	Normaler Betrieb.
	Gelb	Blinkt grün/gelb bei der Firmware-Aktualisierung.

Beachten

- Die Status-LED kann so eingestellt werden, dass sie blinkt, wenn die Einheit erkannt wird. Rufen Sie **Setup > System Options > Maintenance** (Einrichtung > Systemoptionen > Wartung) auf.

Anschlüsse

Busanschluss – Dieset bildet die physische Schnittstelle zum Video-Encoder-Gehäuse und stellt Stromversorgung, Netzwerk, RS485 und E/A-Terminal-Verbindungen bereit.

BNC-Anschluss – Jeder Videoeingang wird mit einem Koaxial-/BNC-Anschluss abgeschlossen. Schließen Sie ein 75-Ohm-Koaxialvideokabel an. Die empfohlene maximale Kabellänge beträgt 250 Meter.

Beachten

Für den Videoeingang kann der 75-Ohm-Videoabschluss auf der Produkt-Webseite unter **Video & Audio** > **Video Input** > **Video termination** (Video und Audio > Video-Eingang > Videoabschluss) aktiviert/deaktiviert werden. In den Standardwerkseinstellungen ist dieser Abschluss aktiviert. Falls das Produkt parallel zu anderen Geräten angeschlossen wird, sollte der Videoabschluss nur für das letzte Gerät in der Videosignalkette aktiviert werden, um eine optimale Videoqualität zu gewährleisten.

Steuertaste – Die Steuertaste hat folgende Funktionen:

- Zurücksetzen des Produkts auf Werkseinstellungen. Siehe *Seite 36*.
- Verbinden mit einem AXIS Video Hosting System-Service oder einem AXIS Internet Dynamic DNS-Service. Lesen Sie für weitere Informationen zu diesen Diensten die Bedienungsanleitung.

Neustart-Taste – Zum Neustart des Produkts betätigen.

Kontaktbelegungen für den E/A-Anschluss – AXIS 291 1U Video-Encoder-Rack

Kontakt	Funktion	Beschreibung
1	+12-V-Ausgang, 100 mA	
2	Masse (GND)	

DEUTSCH

3	Kanal 1, E/A 1 (konfigurierbar)	Digitaleingang - Zum Aktivieren mit dem Massekontakt verbinden; zum Deaktivieren nicht anschließen. Digitalausgang: Verwendet einen Open-Drain-NFET-Transistor, wobei die Quelle mit der Masse verbunden ist. Zum Schutz vor Spannungsspitzen muss bei der Kombination mit einem externen Relais eine Diode parallel zur Last geschaltet werden.	Min. Eingang = - 40-V-Gleichstrom Max. Eingang = + 40-V-Gleichstrom Max. Belastung = 100 mA Max. Spannung = + 40-V-Gleichstrom (am Transistor)
4	Kanal 2, E/A 1 (konfigurierbar)		
5	Kanal 3, E/A 1 (konfigurierbar)		
6	Kanal 4, E/A 1 (konfigurierbar)		
7	Kanal 5, E/A 1 (konfigurierbar)		
8	Kanal 6, E/A 1 (konfigurierbar)		
9	Kanal 1, E/A 2 (konfigurierbar)		
10	Kanal 2, E/A 2 (konfigurierbar)		
11	RS485A	Halbduplex-RS485-Schnittstelle zur Steuerung von Zusatzgeräten, z. B. PTZ-Geräten.	
12	RS485B		

Kontaktbelegungen für den E/A-Anschluss des AXIS Q7900- und AXIS Q7920-Gehäuses

Kontakt	Funktion	Beschreibung	
1	Kanal 1, E/A 1 (konfigurierbar)	Digitalein-gang - Zum Aktivieren mit dem Massekontakt verbinden; zum Deak-tivieren nicht anschließen. Digitalaus-gang: Ver-wendet einen Open-Drain-	Min. Eingang = - 40-V-Gleichstrom Max. Eingang = + 40-V-Gleichstrom Max. Belastung = 100 mA Max. Spannung = + 40-V-Gleichstrom (am Transistor)
2	Kanal 2, E/A 1 (konfigurierbar)		
3	Kanal 3, E/A 1 (konfigurierbar)		
4	Kanal 4, E/A 1 (konfigurierbar)		
5	Kanal 5, E/A 1 (konfigurierbar)		

6	Kanal 6, E/A 1 (konfigurierbar)	NFET-Transistor, wobei die Quelle mit der Masse verbunden ist. Zum Schutz vor Spannungsspitzen muss bei der Kombination mit einem externen Relais eine Diode parallel zur Last geschaltet werden.	
7	Kanal 1, E/A 2 (konfigurierbar)		
8	Kanal 2, E/A 2 (konfigurierbar)		
9	Kanal 3, E/A 2 (konfigurierbar)		
10	Kanal 4, E/A 2 (konfigurierbar)		
11	Kanal 5, E/A 2 (konfigurierbar)		
12	Kanal 6, E/A 2 (konfigurierbar)		

Kontaktbelegungen für den RS485-Anschluss des AXIS Q7900- und AXIS Q7920-Gehäuses

Kontakt	Funktion	Beschreibung
1	Kanal 1, RS485A	Halbduplex-RS485-Schnittstelle zur Steuerung von Zusatzgeräten, z. B. PTZ-Geräten
2	Kanal 1, RS485B	
3	Kanal 2, RS485A	
4	Kanal 2, RS485B	
5	Kanal 3, RS485A	
6	Kanal 3, RS485B	
7	Kanal 4, RS485A	
8	Kanal 4, RS485B	
9	Kanal 5, RS485A	
10	Kanal 5, RS485B	
11	Kanal 6, RS485A	
12	Kanal 6, RS485B	

Technische Daten

Betriebsbedingungen

Produkt	Temperatur	Luftfeuchtigkeit
AXIS Q7436	0 °C bis +45 °C (32 °F bis 113 °F)	10–85 % rF (nicht kondensierend)

Stromverbrauch

12-V-Gleichtrom, max. 16,3 W vom Rack/Gehäuse.

Installieren der Hardware

Dieses Axis-Produkt ist für den Einbau in folgende Video-Encoder-Racks/-Gehäuse ausgelegt:

- AXIS 291 1U Videoserver-Rack
- AXIS Q7900-Rack
- AXIS Q7920-Gehäuse

Montieren Sie dieses Axis-Produkt gemäß den Anweisungen in der Installationsanleitung zum jeweiligen Rack/Gehäuse. Die Installationsanleitungen stehen auf der im Lieferumfang des Produkts enthaltenen CD für Axis-Netzwerkvideoprodukte zur Verfügung oder können unter „www.axis.com" heruntergeladen werden.

Zugriff auf das Produkt

Verwenden Sie die bereitgestellten Tools der Installations- und Management-Software-CD, um eine IP-Adresse zuzuordnen, ein Passwort einzurichten und auf den Videostrom zuzugreifen. Diese Information finden Sie ebenso auf den Support-Seiten unter *www.axis.com/techsup/*

Zurücksetzen auf werkseitige Standardeinstellungen

Wichtig

Das Zurücksetzen auf die werkseitigen Standardeinstellungen sollte mit Vorsicht verwendet werden. Beim Zurücksetzen auf die werkseitigen Standardeinstellungen werden alle Einstellungen, einschließlich der IP-Adresse, auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt.

Zurücksetzten des Produktes auf die werkseitigen Standardeinstellungen:

1. Halten Sie die Steuertaste und die Neustart-Taste gleichzeitig gedrückt.
2. Lassen Sie die Neustart-Taste los und halten Sie die Steuertaste gedrückt.
3. Halten Sie die Steuertaste so lange gedrückt, bis die Betriebsanzeige grün leuchtet und die sechs Statusanzeigen gelb leuchten (dies kann bis zu 15 Sekunden dauern).
4. Lassen Sie die Steuertaste los. Sobald die Statusanzeigen grün leuchten (was bis zu einer Minute dauern kann), ist der Vorgang abgeschlossen und das Gerät auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt.
5. Legen Sie die IP-Adressen erneut fest. Wenden Sie dabei eines der in diesem Handbuch beschriebenen Verfahren an.

Beachten

Um einen einzelnen Kanal auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurückzusetzen, verwenden Sie die entsprechende Schaltfläche in der Weboberfläche des Geräts.

Die Parameter können auch über die Weboberfläche auf die werksseitigen Einstellungen zurückgesetzt werden. Rufen Sie **Setup > System Options > Maintenance** (Setup > Systemoptionen > Wartung) auf.

Weitere Informationen

Das Benutzerhandbuch ist unter *www.axis.com* erhältlich.

Unter *www.axis.com/techsup* finden Sie Informationen zu Firmware-Aktualisierungen für Ihr Netzwerkprodukt. Um die aktuell installierte Firmware-Version einzusehen, siehe **Setup > About** (Einrichtung > Über).

Besuchen Sie das Axis-Schulungszentrum *www.axis.com/academy* für anregende Schulungen, Webinare, Tutorien und Anleitungen.

Garantieinformationen

Informationen zur Garantie der Axis Produkte und hierzu verbundene Informationen, finden Sie unter *www.axis.com/warranty/*

Informazioni di Sicurezza

Leggere questa Guida d'Installazione prima di installare il prodotto. Conservare la Guida d'Installazione per usi futuri.

Livelli di pericolo

⚠PERICOLO	Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, provoca morte o lesioni gravi.
⚠AVVERTENZA	Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, può provocare la morte o lesioni gravi.
⚠ATTENZIONE	Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, può provocare la morte o lesioni gravi.
AVVISO	Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, può danneggiare la proprietà.

Livelli

Importante	Indica informazioni importanti, essenziali per il corretto funzionamento del prodotto.
Nota	Indica informazioni utili che aiutano a ottenere il massimo dal prodotto.

Istruzioni di sicurezza

AVVISO

- Il prodotto Axis deve essere utilizzato in conformità alle leggi e alle disposizioni locali.
- Conservare il prodotto Axis in un ambiente asciutto e ventilato.
- Evitare di esporre il prodotto Axis a vibrazioni, urti o pressioni pesanti.
- Non installare il prodotto su supporti, superfici o pareti instabili o vibranti.
- Utilizzare solo strumenti applicabili quando si installa il prodotto Axis. Una forza eccessiva può causare danni al prodotto.
- Non utilizzare prodotti chimici, agenti caustici, o spray. Utilizzare un panno umido per la pulizia.
- Utilizzare solo accessori conformi alle specifiche tecniche del prodotto. Questi possono essere forniti da Axis o da una terza parte.
- Utilizzare solo parti di ricambio fornite o consigliate da Axis.
- Non tentare di riparare il prodotto da soli. Contattare il supporto Axis o il rivenditore Axis per questioni relative alla manutenzione

Trasporti

AVVISO

- Durante il trasporto del prodotto Axis, utilizzare l'imballaggio originale o equivalente per evitare danni al prodotto.

Batteria

Il prodotto Axis utilizza una batteria al litio da 3,0 V BR2032 come alimentazione per il suo real-time clock (RTC) interno. In condizioni normali questa batteria avrà una durata minima di cinque anni.

Una bassa carica della batteria influisce sul funzionamento del RTC, facendolo resettare ad ogni accensione. Un messaggio di registro viene visualizzato quando la batteria deve essere sostituita.

La batteria non deve essere sostituita se non richiesto, ma nel caso in cui ci fosse la necessità di sostituirla, contattare il supporto Axis all'indirizzo *www.axis.com/techsup/* per assistenza.

⚠AVVERTENZA

- Rischio di esplosione se la batteria viene sostituita in modo errato.
- Sostituire solo con una batteria identica o una batteria consigliata da Axis.
- Smaltire le batterie usate in base alle normative locali o alle istruzioni del produttore della batteria.

Guida all'installazione

La presente guida all'installazione fornisce le istruzioni necessarie per installare AXIS Q7436 Video Encoder Blade nella rete in uso. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del prodotto, consultare la Guida per l'utente disponibile all'indirizzo *www.axis.com*

Procedure di installazione

1. Assicurarsi che il contenuto della confezione, gli strumenti e altri materiali necessari per l'installazione siano in ordine. Consultare *pagina 41*.
2. Studiare la descrizione dell'hardware. Consultare *pagina 42*.
3. Studiare le specifiche. Consultare *pagina 46*.
4. Installazione dell'hardware. Consultare *pagina 46*.
5. Accedere al prodotto. Consultare *pagina 46*.

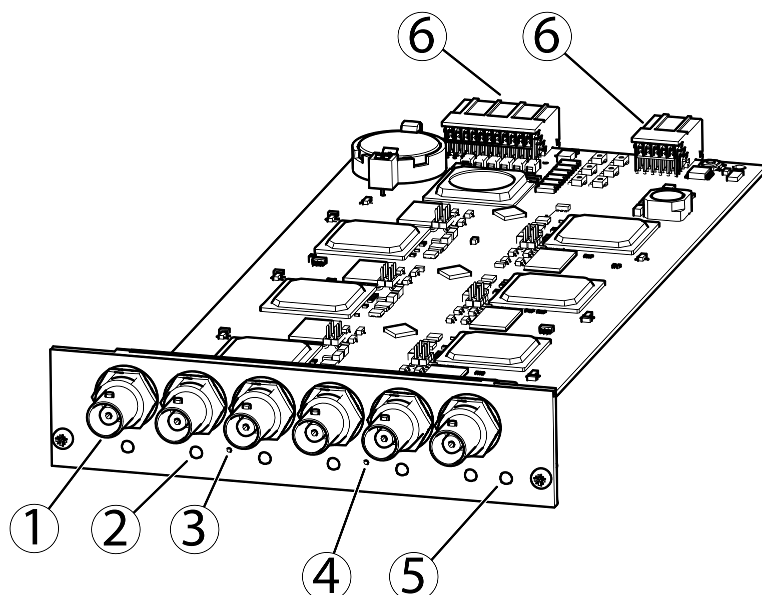
Contenuto della Confezione

- AXIS Q7436 Video Encoder Blade
- CD d'installazione e gestione
- Materiali stampati
  - Guida all'installazione (questo documento)
  - Etichetta aggiuntiva con numero di serie (2x)

Strumenti raccomandati

- Cacciavite PZ1

Panoramica dell'Hardware



1. *Connettore BNC (ingresso video, 6 nos.)*
2. *LED di stato (6 nos.)*
3. *Pulsante di comando*
4. *Pulsante di riavvio*
5. *LED di alimentazione*
6. *Connettore Bus*

Indicatori LED

LED	Colore	Indicazione
LED di stato	Verde	Luce verde fissa: condizioni di normale utilizzo.
	Giallo	Fissa durante l'avvio e quando si ripristinano le impostazioni.
	Rosso	Luce lampeggiante lenta: aggiornamento non riuscito.
Alimen-tazione	Verde	Normale utilizzo.
	Giallo	Luce lampeggiante verde/gialla: aggiornamento firmware.

Nota

- Il LED di stato può essere configurato per lampeggiare per identificare l'unità. Andare su **Setup > System Options > Maintenance (Configurazione > Opzioni di sistema > Manutenzione)**.

Connettori

Connettore Bus – Queste sono le interfacce fisiche per il telaio del codificatore video, fornendo alimentazione, rete, RS-485 e connessioni I/O dei terminali.

Connettore BNC – Ciascun ingresso video viene terminato con un connettore coassiale BNC. Collegare un cavo video coassiale da 75 Ohm; la lunghezza massima consigliata è 250 metri.

Nota

È possibile abilitare/disabilitare la terminazione video da 75 Ohm per l'ingresso video tramite la pagina Web del prodotto selezionando Video & Audio > Video Input > Video termination (Video e audio > Ingresso video > Terminazione video). Questa terminazione è abilitata come impostazioni di fabbrica. Se il prodotto è collegato in parallelo ad altre apparecchiature, è consigliabile abilitare la terminazione solo per l'ultimo dispositivo della catena del segnale video in modo da ottenere un video di ottima qualità.

Pulsante di comando – Il pulsante di comando viene utilizzato per:

- Ripristino del prodotto alle impostazioni predefinite di fabbrica. Consultare *pagina 46*.
- Collegamento a un servizio AXIS Video Hosting System o AXIS Internet Dynamic DNS Service. Per ulteriori informazioni su questi servizi, consultare il Manuale Utente.

Pulsante di Riavvio – Premere per riavviare il prodotto.

Assegnazioni dei pin per il connettore I/O – AXIS 291 1U Video Server Rack

Pin	Funzione	Descrizione
1	Uscita +12 V, 100 mA	
2	GND	

3	Canale 1, I/O 1 configurabile	Ingresso digitale: collegare a terra (GND) per attivarlo oppure lasciarlo isolato (o scollegato) per disattivarlo. Uscita digitale: utilizza un transistor NFET open-drain con sorgente con messa a terra (GND). Se utilizzato con un relè esterno, è necessario collegare un diodo in parallelo al carico per proteggere il dispositivo da transitori di tensione.	Ingresso min. = – 40 V CC Ingresso max. = +40 V CC Carico max. = 100 mA Tensione max. = + 40 V CC (ingresso per il transistor)
4	Canale 2, I/O 1 configurabile		
5	Canale 3, I/O 1 configurabile		
6	Canale 4, I/O 1 configurabile		
7	Canale 5, I/O 1 configurabile		
8	Canale 6, I/O 1 configurabile		
9	Canale 1, I/O 2 configurabile		
10	Canale 2, I/O 2 configurabile		
11	RS485A	Interfaccia RS485 half-duplex per il controllo di apparecchiature ausiliarie come i dispositivi PTZ.	
12	RS485B		

Assegnazioni dei pin per il connettore I/O dei telai AXIS Q7900 e AXIS Q7920

Pin	Funzione	Descrizione	
1	Canale 1, I/O 1 configurabile	Ingresso digitale: collegare a terra (GND) per attivarlo oppure lasciarlo isolato (o scollegato) per disattivarlo. Uscita digitale: utilizza un transistor NFET open-drain con sorgente con messa a terra (GND). Se utilizzato con un relè esterno, è necessario collegare un diodo in parallelo al carico per proteggere il dispositivo da transitori di tensione.	Ingresso min. = – 40 V CC Ingresso max. = +40 V CC Carico max. = 100 mA Tensione max. = + 40 V CC (ingresso per il transistor)
2	Canale 2, I/O 1 configurabile		
3	Canale 3, I/O 1 configurabile		
4	Canale 4, I/O 1 configurabile		
5	Canale 5, I/O 1 configurabile		
6	Canale 6, I/O 1 configurabile		

7	Canale 1, I/O 2 configurabile		
8	Canale 2, I/O 2 configurabile		
9	Canale 3, I/O 2 configurabile		
10	Canale 4, I/O 2 configurabile		
11	Canale 5, I/O 2 configurabile		
12	Canale 6, I/O 2 configurabile		

Assegnazioni dei pin per il connettore RS485 - Telai AXIS Q7900 e AXIS Q7920

Pin	Funzione	Descrizione
1	Canale 1, RS485/A	Interfaccia RS485 half-duplex per il controllo di apparecchiature ausiliarie come i dispositivi PTZ.
2	Canale 1, RS485B	
3	Canale 2, RS485/A	
4	Canale 2, RS485B	
5	Canale 3, RS485/A	
6	Canale 3, RS485B	
7	Canale 4, RS485/A	
8	Canale 4, RS485B	
9	Canale 5, RS485/A	
10	Canale 5, RS485B	
11	Canale 6, RS485/A	
12	Canale 6, RS485B	

Dati tecnici

Condizioni di funzionamento

Prodotto	Temperatura	Umidità
AXIS Q7436	Da 0 °C a +45 °C (da 32 °F a 113 °F)	10-85% (umidità relativa senza condensa)

Consumo energetico

12 V CC, max. 16,3 W da rack/telaio.

Installazione dell'Hardware

Il presente prodotto Axis è progettato per essere installato nei seguenti telai/rack di codificatori video:

- AXIS 291 1U Video Server Rack
- AXIS Q7900 Rack
- Telaio AXIS Q7920

Seguire le istruzioni nella Guida all'installazione inclusa con i rack/telai di installazione di questo prodotto Axis. Le presenti guide all'installazione sono disponibili sul CD AXIS Network Video Product incluso con questo prodotto e all'indirizzo www.axis.com

Accedere al Prodotto

Utilizzare le utility contenute nel CD del software d'installazione e gestione per assegnare un indirizzo IP, impostare la password ed accedere al flusso video. Queste informazioni sono disponibili anche sulle pagine dedicate all'assistenza sul sito *www.axis.com/techsup/*

Ripristino dei valori predefiniti di fabbrica

Importante

Il ripristino delle impostazioni di fabbrica deve essere usato con cautela. Un ripristino delle impostazioni di fabbrica consentirà di ripristinare le impostazioni di fabbrica per tutti i parametri, incluso l'indirizzo IP.

Per ripristinare il prodotto alle impostazioni predefinite di fabbrica:

1. Premere e tenere premuto contemporaneamente sia il pulsante di controllo che il pulsante di riavvio.
2. Rilasciare il pulsante di riavvio e tenere premuto quello di comando.
3. Tenere premuto il pulsante di comando fino a quando l'indicatore di alimentazione emette una luce verde e i 6 indicatori di stato si accendono in giallo (l'operazione può richiedere fino a 15 secondi).
4. Rilasciare il pulsante di comando. Appena l'indicatore di stato diventa verde (l'operazione può richiedere fino a 1 minuto), significa che la procedura è terminata e che l'unità è stata reimpostata.
5. Riassegnare gli indirizzi IP utilizzando uno dei metodi descritti in questo documento.

Nota

Per riportare alle impostazioni originali di fabbrica un solo canale, utilizzare il pulsante corrispondente nell'interfaccia web dell'unità.

È anche possibile reimpostare i parametri alle impostazioni predefinite in fabbrica mediante l'interfaccia web. Andare a **Setup > System Options > Maintenance (Configurazione > Opzioni di sistema > Manutenzione)**.

Ulteriori informazioni

Il Manuale per l'utente è disponibile all'indirizzo *www.axis.com*

Visitare il sito *www.axis.com/techsup* per verificare se sono disponibili aggiornamenti del firmware per il prodotto di rete. Per conoscere la versione del firmware attualmente installata, andare su **Setup (Configurazione) > About (Informazioni)**.

Visitare il Centro di formazione Axis alla pagina *www.axis.com/academy* per utili webinar, esercitazioni, formazione e guide.

Informazioni sulla garanzia

Per informazioni sulla garanzia del prodotto Axis e informazioni ad esso relative, consultare la pagina *www.axis.com/warranty/*

Información de seguridad

Lea atentamente la Guía de instalación antes de instalar el producto. Guarde la Guía de instalación para futuras consultas.

Niveles de peligro

⚠PELIGRO	Indica una situación peligrosa donde, si no se evita, causará la muerte o graves lesiones
⚠ADVERTENCIA	Indica una situación peligrosa donde, si no se evita, podría causar la muerte o graves lesiones
⚠ATENCIÓN	Indica una situación peligrosa donde, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.
AVISO	Indica una situación peligrosa donde, si no se evita, podría provocar daños en la propiedad.

Otros niveles de mensaje

Importante	Indican información importante esencial para que el producto funcione de forma correcta.
Nota	Indica información útil que ayuda a obtener el máximo rendimiento del equipo.

Instrucciones de seguridad

AVISO

- El producto Axis se utilizará de conformidad con la legislación y normativas locales.
- Guarde el producto Axis en un entorno seco y ventilado.
- Evite exponer el producto Axis a vibraciones, golpes o presiones excesivas.
- No instale el producto en paredes o superficies con escuadras inestables o que vibren.
- Use solo las herramientas adecuadas al instalar el producto Axis. Fuerza excesiva puede causar daños al producto.
- No utilice productos químicos, agentes cáusticos ni limpiadores en aerosol. Utilice un paño húmedo para limpiarlo.
- Utilice solo accesorios que cumplan las especificaciones técnicas del producto. Puede obtenerlos de Axis o de un tercero.
- Utilice solo piezas de recambio suministradas o recomendadas por Axis.
- No intente reparar el producto usted mismo. Contacte con el servicio técnico de Axis o con su distribuidor de Axis para asuntos de servicio.

Transporte

AVISO

- A la hora de transportar el producto Axis, utilice el embalaje original o uno equivalente para no dañar el producto.

Batería

El producto Axis utiliza una batería de litio BR2032 de 3,0 V como fuente de alimentación para su reloj de tiempo real interno (RTC). En condiciones normales, esta batería durará un mínimo de cinco años.

Cuando la batería tiene poca carga, el funcionamiento del RTC se puede ver afectado, ya que esto puede hacer que se reinicie cada vez que se encienda. Aparecerá un mensaje de información cuando sea necesario sustituir la batería.

La batería no debe ser reemplazada a no ser que sea necesario y, si es necesario, contacte con el soporte técnico de Axis *www.axis.com/techsup/* para obtener ayuda.

⚠ADVERTENCIA

- Riesgo de explosión si la batería se sustituye de forma incorrecta.
- Haga la sustitución únicamente con una batería idéntica o que esté recomendada por Axis.
- Deseche las baterías usadas según las instrucciones del fabricante o las normas locales.

Guía de instalación

Esta Guía de instalación incluye las instrucciones necesarias para instalar el Codificador de vídeo en tarjeta AXIS Q7436 en su red. Para conocer otros aspectos de uso del producto, consulte el Manual del usuario disponible en *www.axis.com*

Pasos para la instalación

1. Asegúrese de que el contenido del paquete, herramientas y todo el material necesario para la instalación está en orden. Consulte la *página 51*.
2. Estudiar la descripción del hardware. Consulte la *página 52*.
3. Estudiar las especificaciones. Consulte la *página 55*.
4. Instalación del hardware. Consulte la *página 56*.
5. Acceso al producto. Consulte la *página 56*.

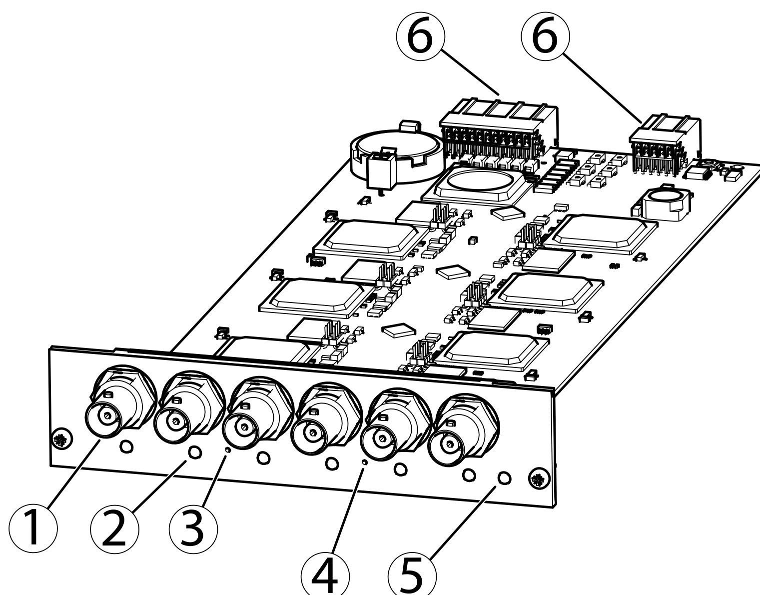
Contenido del paquete

- Codificador de vídeo en tarjeta AXIS Q7436
- CD del software de instalación y gestión
- Materiales impresos
  - Guía de instalación (este documento)
  - Etiquetas adicionales con el número de serie (2)

Herramientas recomendadas

- Destornillador PZ1

Presentación del hardware



1. *Conector BNC (entrada de vídeo, 6 unidades)*
2. *LED de estado (6 unidades)*
3. *Botón de control*
4. *Botón de reinicio*
5. *LED de alimentación*
6. *Conector de bus*

Indicadores LED

LED	Color	Indicación
Estado	Verde	Verde fijo para indicar un funcionamiento normal.
	Ámbar	Fijo durante el inicio y al restaurar valores de configuración.
	Rojo	Parpadea despacio si se ha producido un error en una actualización.
Alimen-tación	Verde	Funcionamiento normal.
	Ámbar	Parpadea en verde/ámbar durante la actualización del firmware.

Nota

- Se puede configurar el LED Estado para que parpadee e identifique la unidad. Vaya a **Setup > System Options > Maintenance** (Configuración > Opciones del sistema > Mantenimiento).

Conectores

Conector de bus – Son las interfaces físicas con el chasis del codificador de vídeo, y proporciona conexiones de alimentación, red, RS-485 y terminal de E/S.

Conector BNC – Todas las entradas de vídeo se terminan con un conector coaxial/BNC. Conecte un cable de vídeo coaxial de 75 ohmios; la longitud máxima recomendada es de 250 metros.

Nota

Se puede activar o desactivar una terminación de vídeo de 75 ohmios para la entrada de vídeo a través de la página web del producto en Video & Audio > Video Input > Video termination (Vídeo y audio > Entrada de vídeo > Terminación de vídeo). Esta terminación se activa con la configuración predeterminada de fábrica. Para obtener una calidad de vídeo óptima cuando el producto se vaya a conectar en paralelo con otros equipos, se recomienda activar la terminación solo para el último dispositivo de la cadena de señales de vídeo.

Botón de control – El botón de control se utiliza para lo siguiente:

- Restablecer el producto a la configuración predeterminada de fábrica. Vea *página 56*.
- Conectarse a un servicio AXIS Video Hosting System o al Servicio de DNS dinámico de Internet de AXIS. Para obtener más información sobre estos servicios, vea el Manual del usuario.

Botón de reinicio – Se utiliza para reiniciar el producto.

Asignaciones de patillas del conector de E/S del Bastidor de servidores de vídeo AXIS 291 1U

Pin	Función	Descripción
1	Salida de +12 V, 100 mA	
2	Masa	

3	Canal 1, E/S configurable 1	Entrada digital: conecte a GND (masa) para activarla o déjela suelta (o desconectada) para desactivarla. Salida digital: utiliza un transistor NFET de drenaje abierto con la fuente conectada al pin de masa (GND). Si se utiliza con un relé externo, debe conectarse un diodo en paralelo a la carga como protección ante transitorios de tensión.	Entrada mín. = – 40 V CC Entrada máx. = + 40 V CC Carga máx. = 100 mA Voltaje máx. = + 40 V CC (al transistor)
4	Canal 2, E/S configurable 1		
5	Canal 3, E/S configurable 1		
6	Canal 4, E/S configurable 1		
7	Canal 5, E/S configurable 1		
8	Canal 6, E/S configurable 1		
9	Canal 1, E/S configurable 2		
10	Canal 2, E/S configurable 2		
11	RS485A	Una interfaz RS485 semidúplex para controlar equipos auxiliares como dispositivos PTZ.	
12	RS485B		

Asignaciones de pines del conector de E/S para los chasis AXIS Q7900 y AXIS Q7920

Pin	Función	Descripción	
1	Canal 1, E/S configurable 1	Entrada digital: conecte a GND (masa) para activarla o déjela suelta (o desconectada) para desactivarla. Salida digital: utiliza un transistor NFET de drenaje abierto con la fuente conectada al pin de masa (GND). Si se utiliza con un relé externo, debe conectarse un diodo en paralelo a la carga como protección ante transitorios de	Entrada mín. = – 40 V CC Entrada máx. = + 40 V CC Carga máx. = 100 mA Voltaje máx. = + 40 V CC (al transistor)
2	Canal 2, E/S configurable 1		
3	Canal 3, E/S configurable 1		
4	Canal 4, E/S configurable 1		
5	Canal 5, E/S configurable 1		
6	Canal 6, E/S configurable 1		
7	Canal 1, E/S configurable 2		
8	Canal 2, E/S configurable 2		
9	Canal 3, E/S configurable 2		

10	Canal 4, E/S configurable 2	tensión.	
11	Canal 5, E/S configurable 2		
12	Canal 6, E/S configurable 2		

Asignaciones de patillas del conector RS485 para los chasis AXIS Q7900 y AXIS Q7920

Pin	Función	Descripción
1	Canal 1, RS485A	Una interfaz RS485 semidúplex para controlar equipos auxiliares como dispositivos PTZ.
2	Canal 1, RS485B	
3	Canal 2, RS485A	
4	Canal 2, RS485B	
5	Canal 3, RS485A	
6	Canal 3, RS485B	
7	Canal 4, RS485A	
8	Canal 4, RS485B	
9	Canal 5, RS485A	
10	Canal 5, RS485B	
11	Canal 6, RS485A	
12	Canal 6, RS485B	

Especificaciones

Condiciones de funcionamiento

Producto	Temperatura	Humedad
AXIS Q7436	0 °C a +45 °C	Humedad relativa: del 10 al 85 % (sin condensación)

Consumo

12 V CC máx. 16,3 W del bastidor/chasis.

Instalación del hardware

Este producto de Axis está diseñado para su instalación en los siguientes bastidores/chasis de codificador de vídeo:

- Bastidor para servidor de vídeo AXIS 291 1U
- Bastidor AXIS Q7900
- Chasis AXIS Q7920

Siga las instrucciones de la Guía de instalación incluida con los bastidores/chasis para instalar este producto de Axis. Estas guías de instalación están disponibles en el CD de Productos de vídeo en red de AXIS incluido con este producto y en www.axis.com

Acceso al producto

Utilice las herramientas suministradas en el CD del software de instalación y gestión para asignar una dirección IP, establecer la contraseña y acceder a la transmisión de vídeo. Esta información también está disponible en las páginas de asistencia técnica en *www.axis.com/techsup/*

Restablecimiento a la configuración predeterminada de fábrica

Importante

Hay que tener cuidado al restablecer la configuración predeterminada de fábrica. Se restablecerán todos los valores, incluida la dirección IP, a la configuración predeterminada de fábrica.

Para restablecer el producto a la configuración predeterminada de fábrica:

1. Pulse los botones de control y de reinicio al mismo tiempo.
2. Suelte el botón de reinicio y mantenga pulsado el botón de control.
3. Siga pulsando el botón de control hasta que el indicador de alimentación sea verde y los 6 indicadores de estado tengan color ámbar (esto puede tardar hasta 15 segundos).
4. Suelte el botón de control. Cuando los indicadores de estado emitan una luz verde (lo que puede tardar hasta 1 minuto), ha finalizado el proceso y se ha restablecido la unidad.
5. Vuelva a asignar las direcciones IP utilizando uno de los métodos descritos en este documento.

Nota

Para restablecer la configuración predeterminada de fábrica original de un único canal, use el botón proporcionado en la interfaz web de dicha unidad.

También es posible restablecer los parámetros a los valores predeterminados de fábrica mediante la interfaz web. Para ello, vaya a **Setup > System Options > Maintenance** (Configuración > Opciones del sistema > Mantenimiento) (Configuración > Configuración del controlador de acceso > Configuración > Opciones del sistema > Mantenimiento).

Más información

El Manual del usuario está disponible en *www.axis.com*.

Visite *www.axis.com/techsup* para comprobar si hay firmware actualizado disponible para su producto de red. Para consultar la versión firmware instalada actualmente, vaya a **Setup > About** (Configuración > Acerca de).

Visite el centro de formación de Axis en *www.axis.com/academy* para consultar cursos de formación, seminarios web, tutoriales y guías de gran utilidad.

Información de la garantía

Para obtener más información acerca de la garantía del producto Axis e información relacionada, visite *www.axis.com/warranty/*

安全情報

本製品を設置する前に、本インストールガイドをよくお読みください。インストールガイドは今後参照できるように保管しておいてください。

危険レベル

⚠危険	回避しない場合、死亡または重傷につながる危険状態を示します。
⚠警告	回避しない場合、死亡または重傷につながる可能性のある危険状態を示します。
⚠注意	回避しない場合、軽傷または中程度の怪我につながる可能性のある危険状態を示します。
注記	回避しない場合、器物の破損につながる可能性のある状態を示します。

その他のレベルのメッセージ

重要	製品を正しく機能させるための重要な情報を示します。
注意	製品を最大限に活用するために役立つ情報を示します。

安全の確保

注記

- 本製品は、お使いになる国や地域の法律および条例にしたがって使用してください。
- 本製品は、乾燥した通気のよい環境に保管してください。
- 本製品に振動、衝撃または強い圧力を加えないでください。
- 本製品を不安定なブラケット、不安定な場所、振動する場所や壁に設置しないでください。
- 本製品を設置する際には、適切な工具のみを使用してください。不適切な工具を使用すると、製品に過剰な力がかかり、損傷することがあります。
- 化学薬品、腐食剤、噴霧式クリーナーは使用しないでください。クリーニングを行う場合には、湿った布を使用してください。
- 製品の技術仕様に準拠したアクセサリーのみを使用してください。Axisまたはサードパーティから入手することができます。
- Axisが提供または推奨する交換部品のみを使用してください。
- 製品を自分で修理しないでください。修理に関しては、AxisまたはAxisの販売代理店にお問い合わせください。

輸送

注記

- 本製品を運搬する際は、製品が損傷しないよう、元の梱包または同等の梱包を使用してください。

バッテリー

本製品は、内部リアルタイムクロック (RTC) 用電源として3.0 V BR2032リチウムバッテリーを使用しています。このバッテリーは、通常条件下で最低5年間使用できます。

バッテリーが低電力状態になると、RTCの動作に影響し、電源を入れるたびにリセットされます。バッテリーの交換が必要になると、ログメッセージが表示されます。

必要な場合以外はバッテリーを交換しないでください。バッテリーの交換が必要な場合は、AxisサポートのWebサイト (*www.axis.com/techsup*) を参照してください。

⚠警告

- バッテリーは、正しく交換しないと爆発する危険があります。
- 交換用のバッテリーには同一品またはAxisが推奨するバッテリーのみを使用してください。
- 使用済みのバッテリーは地域の規制またはメーカーの指示に従って廃棄してください。

インストールガイド

このインストールガイドでは、AXIS Q7436 ビデオエンコーダーブレードをお使いのネットワークにインストールする手順について説明しています。製品の使用の詳細については、Axisのホームページ (*www.axis.com*) でユーザーズマニュアルを参照してください。

インストール手順

1. パッケージの内容、ツール、インストールに必要なその他の部品がそろっているか確認します。ページ*63*を参照してください。
2. ハードウェアの概要を確認します。ページ*64*を参照してください。
3. 仕様を確認します。ページ*68*を参照してください。
4. ハードウェアを設置します。ページ*68*を参照してください。
5. 製品にアクセスします。ページ*68*を参照してください。

パッケージの内容

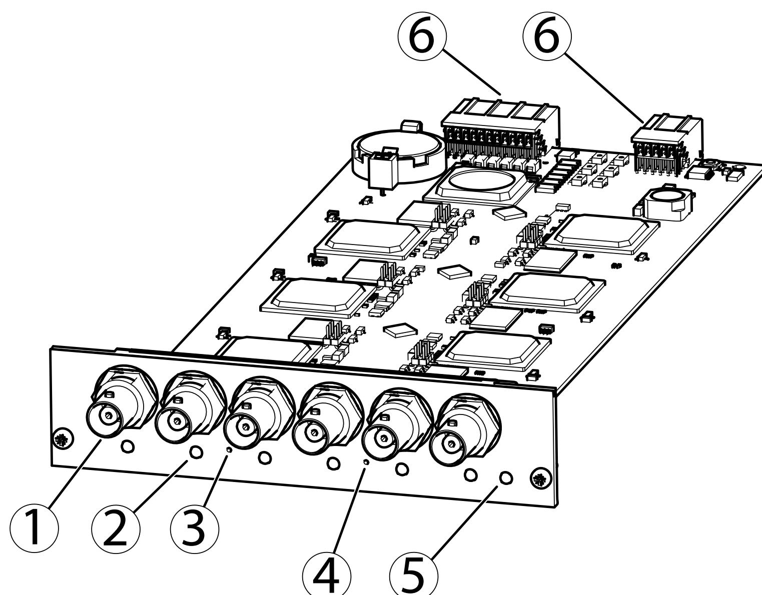
- AXIS Q7436ビデオエンコーダーブレード
- インストール・管理ソフトウェアCD
- 印刷物
  - インストールガイド (本書)
  - 予備のシリアル番号ラベル×2

推奨ツール

- PZ1 ドライバー

日本語

ハードウェアの概要



1. *BNCコネクター (ビデオ入力、6個)*
2. *ステータスLED (6個)*
3. *コントロールボタン*
4. *再起動ボタン*
5. *電源LED*
6. *バスコネクター*

LEDインジケーター

LED	色	表示
ステータス	緑	通常動作の場合、緑色に点灯します。
	黄	起動中および設定の復元時に黄色で点灯します。
	赤	アップグレードに失敗すると、ゆっくりと点滅します。
電源	緑	正常動作
	黄	ファームウェアのアップグレード中、緑/黄に交互に点滅します。

注意

- ステータスLEDは、装置の識別中に点滅するように設定することもできます。設定は、**[Setup]（設定）- [System Options]（システムオプション）- [Maintenance]（保守）**で行います。

コネクター

バスコネクター - ビデオエンコーダーのシャーシとの物理的インターフェースであり、電力、ネットワーク、RS-485、I/O端末接続を提供します。

BNCコネクター - 各ビデオ入力は、同軸/BNCコネクターを使用して終端します。75Ω同軸ビデオケーブルを使用し、ケーブル長は250 m以下にすることをお勧めします。

注意

ビデオ入力の75Ωビデオ終端は、本製品のWebインターフェースの[Video & Audio] (ビデオと音声) - [Video Input]（ビデオ入力） - [Video termination] (ビデオ終端)で有効、無効にすることができます。この終端は、工場出荷時に有効になっています。本製品を別の装置と並列に接続する場合、最適な画質を得るため、ビデオ信号チェーンの最後のデバイスのみ終端を有効にすることをお勧めします。

コントロールボタン - コントロールボタンには、以下の用途で使用します。

- 製品を工場出荷時の設定にリセットする。ページ*68*を参照してください。
- AXIS Video Hosting SystemまたはAXIS Internet Dynamic DNS Serviceに接続する。これらのサービスの詳細については、ユーザーマニュアルを参照してください。

再起動ボタン - ボタンを押すと、製品が再起動します。

I/Oコネクターのピン配置 - AXIS 291 1Uビデオサーバーラック

ピン	機能	説明
1	+12 V出力、100mA	
2	GND	

日本語

3	チャンネル1、設定可能 I/O 1	デジタル入力 - 動作させるにはGNDに、動作させない場合はフロート状態（未接続）にします。 デジタル出力 - オープンドレインNFETトランジスターを使用。ソースをGNDに接続。外部リレーとともに使用する場合は、過渡電圧から保護するため、ダイオードを負荷と並列に接続する必要があります。	最小入力 = – 40V DC 最大入力 = + 40V DC 最大負荷 = 100mA 最大電圧 = + 40V DC (トランジスターに対する数値)
4	チャンネル2、設定可能 I/O 1		
5	チャンネル3、設定可能 I/O 1		
6	チャンネル4、設定可能 I/O 1		
7	チャンネル5、設定可能 I/O 1		
8	チャンネル6、設定可能 I/O 1		
9	チャンネル1、設定可能 I/O 2		
10	チャンネル2、設定可能 I/O 2		
11	RS485A	PTZ装置などの補助装置の制御に使用する半二重RS485インターフェース。	
12	RS485B		

AXIS Q7900、AXIS Q7920のシャーシのI/Oコネクターのピン配置

ピン	機能	説明	
1	チャンネル1、設定可能 I/O 1	デジタル入力 - 動作させるにはGNDに、動作させない場合はフロート状態（未接続）にします。 デジタル出力 - オープンドレインNFETトランジスターを使用。ソースをGNDに接続。外部リレーとともに使用する場合は、過渡電圧から保護するため、ダイオードを負荷と並列に接続する必要があります。	最小入力 = – 40 V DC 最大入力 = + 40 V DC 最大負荷 = 100mA 最大電圧 = + 40 V DC (トランジスターに対する数値)
2	チャンネル2、設定可能 I/O 1		
3	チャンネル3、設定可能 I/O 1		
4	チャンネル4、設定可能 I/O 1		
5	チャンネル5、設定可能 I/O 1		

6	チャンネル6、設定可能 I/O 1		
7	チャンネル1、設定可能 I/O 2		
8	チャンネル2、設定可能 I/O 2		
9	チャンネル3、設定可能 I/O 2		
10	チャンネル4、設定可能 I/O 2		
11	チャンネル5、設定可能 I/O 2		
12	チャンネル6、設定可能 I/O 2		

AXIS Q7900、AXIS Q7920 のシャーシのRS485 コネクターのピン配置

ピン	機能	説明
1	チャンネル1、RS485A	PTZ装置などの補助装置の制御に使用する半二重RS485インターフェース。
2	チャンネル1、RS485B	
3	チャンネル2、RS485A	
4	チャンネル2、RS485B	
5	チャンネル3、RS485A	
6	チャンネル3、RS485B	
7	チャンネル4、RS485A	
8	チャンネル4、RS485B	
9	チャンネル5、RS485A	
10	チャンネル5、RS485B	
11	チャンネル6、RS485A	
12	チャンネル6、RS485B	

仕様

動作条件

製品	温度	湿度
AXIS Q7436	0° C～45° C	10～80% RH (結露不可)

消費電力

12V DC、最大16.3W (ラック、シャーシから電力供給)

ハードウェアの設置

本製品は、以下のビデオエンコーダーラック、シャーシに設置するよう設計されています。

- AXIS 291 1Uビデオサーバーラック
- AXIS Q7900ラック
- AXIS Q7920シャーシ

本製品をこれらのラック、シャーシに設置する際は、付属の『インストールガイド』の指示に従ってください。インストールガイドは本製品に付属のAXISネットワークビデオプロダクトCD、またはwww.axis.comから入手できます。

製品へのアクセス

インストール・管理ソフトウェアCDに収録されているツールを使用して、IPアドレスの割り当て、パスワードの設定、ビデオストリームへのアクセスを行うことができます。この情報はAxisのWebサイトのサポートページ(*www.axis.com/techsup/*)にも掲載されています。

工場出荷時設定へのリセット

重要

工場出荷時の設定へのリセットは慎重に行ってください。工場出荷時の設定へのリセットを行うと、IPアドレスを含むすべての設定が工場出荷時の値にリセットされます。

以下の手順を実行します。

1. コントロールボタンと再起動ボタンを同時に押し、そのまま押し続けます。
2. 再起動ボタンは離し、コントロールボタンは押し続けます。
3. 電源インジケータが緑色に変わり、6つのステータスインジケーターが黄色に変るまで (最大15秒)、コントロールボタンを押し続けます。
4. コントロールボタンを離します。ステータスインジケーターが緑色になると (最大1分)、処理は完了し、装置はリセットされます。
5. 本書に記載の手順を参照して、IPアドレスを再度割り当てます。

注意

1つのチャンネルを工場出荷時の設定にリセットするには、製品のWebインターフェース上のボタンを使用します。

Webインターフェースを使用して、パラメーターを工場出荷時の設定に戻すこともできます。**[Setup] (設定) - [System Options] (システムオプション) - [Maintenance] (保守)** に移動します。

関連情報

ユーザーマニュアルは*www.axis.com*で入手できます。

*www.axis.com/techsup*にアクセスして、ネットワーク製品用ファームウェアのアップデート版がリリースされていないかどうか確認してください。現在インストールされているファームウェアのバージョンを確認するには、**Setup (設定) > About (バージョン情報)** へ進みます。

Axisラーニングセンター (*www.axis.com/academy*) には、役立つトレーニング、ウェビナー、チュートリアル、ガイドなどがあります。

保証

Axisの製品保証と関連情報については、*www.axis.com/warranty*をご覧ください。

日本語

Installation Guide
AXIS Q7436 Video Encoder Blade

Ver. M1.7
Date: July 2013
Part No. 51092